

AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Caméra panoramique embarquée 6 MP

Spécialement conçue pour la surveillance embarquée, cette caméra panoramique robuste est conforme aux normes du secteur des transports, notamment EN 50155 and EN 45545-2. Dotée d'un capteur 6 MP, elle offre une vue intégrale à 180° ou 360°. Ce mini-dôme compact offre des vues rectifiées, telles que la vue panoramique, quadravision, en angle et en couloir directement depuis la caméra. Avec Lightfinder, Forensic WDR et OptimizedIR, il garantit une excellente qualité d'image quelles que soient les conditions d'éclairage. En outre, elle intègre des fonctions de cybersécurité pour protéger votre système. Axis Edge protège, par exemple, votre identifiant de périphérique Axis et simplifie l'autorisation des périphériques Axis sur votre réseau.

- > **Vue d'ensemble complète à 180° et 360°**
- > **Optimisé pour le secteur du transport**
- > **Forensic WDR, Lightfinder, OptimizedIR**
- > **Mise au point en usine avec rotation numérique de la scène**
- > **Fonctions de cybersécurité intégrées**



AXIS M3057-PLR Mk II Dome Camera

Caméra

Capteur d'image

Capteur CMOS RVB à balayage progressif 1/1,8"

Objectif

1,56 mm, F2.0
Champ de vision horizontal : 183°
Champ de vision vertical : 183°
Iris fixe, mise au point fixe, infrarouge corrigé

Jour et nuit

Masque IR automatiquement amovible

Éclairage minimum

Couleur : 0,16 lux à 50 IRE, F2.0
N/B : 0,03 lux à 50 IRE, F2.0
0 lux avec éclairage infrarouge activé

Vitesse d'obturation

1/16000 s à 1 s

Réglage de la caméra

Roulis numérique : $\pm 180^\circ$

Système sur puce

Modèle

ARTPEC-7

Flash

RAM de 1 024 Mo, mémoire Flash de 512 Mo

Vidéo

Compression vidéo

Profils de base, principal et avancé H.264 (MPEG-4 Partie 10/AVC)
Profil principal H.265 (MPEG-H Partie 2/HEVC)
Motion JPEG

Résolution

Vue d'ensemble : 2016x2016 à 160x160
Panorama : 2560 x 1440 à 192 x 72
Double panorama : 2560x1920 à 384x288
Vue quadravision 2560 x 1920 à 384 x 288
Zone de visualisation 1-4 : 1920x1440 à 256x144
Angle droite/gauche : 2368x1184 à 384x288
Double angle : 2016x2016 à 384x288
Corridor : 2560x1920 to 256x144

Fréquence d'image

Vue d'ensemble à 360° uniquement, jusqu'à 2016 x 2016 sans WDR : 50/60 ips à 50/60 Hz
Vue d'ensemble à 360° et vues redressées jusqu'à la résolution maximale avec WDR : jusqu'à 25/30 ips à 50/60 Hz

Flux vidéo

Plusieurs flux, configurables individuellement en H.264, H.265 et Motion JPEG
Axis Zipstream technology en H.264 et H.265
Fréquence d'images et bande passante contrôlables
H.264/H.265 VBR/ABR/MBR
Mode faible latence
Indicateur de diffusion vidéo

Diffusion multi-vues

Vue d'ensemble à 360°, vue panoramique rectifiée, couloir, angle gauche/droit et quadravision. Jusqu'à 4 zones de visualisation recadrées et rectifiées individuellement. Toutes les vues différentes peuvent être transmises simultanément. Avec la diffusion en flux de 4 zones de visualisation redressées et d'une vue d'ensemble à 360° à résolution maximale : jusqu'à 19 ips par flux.

Paramètres d'image

Compression, saturation des couleurs, luminosité, netteté, contraste, contraste local, balance des blancs, seuil jour/nuit, courbe des gammas, contrôle de l'exposition (y compris contrôle automatique du gain), zones d'exposition, désembuage, Forensic WDR : jusqu'à 120 dB selon la scène, réglage fin du comportement par faible luminosité, incrustation dynamique de texte et d'images, duplication, roulis numérique, masques de confidentialité polygonaux

Panoramique, Inclinaison et Zoom (PTZ)

PTZ numérique, zoom optique, positions préréglées, tour de garde limité, file d'attente de contrôle, indicateur directionnel à l'écran

Enregistrement de rondes (max. 10, durée max. 16 minutes chacune), ronde de contrôle (max. 100), vitesse de zoom réglable

Réseau

Sécurité

Filtrage d'adresse IP, encryption HTTPS¹, contrôle d'accès au réseau IEEE 802.1x (EAP-TLS)¹, journal des accès utilisateur, gestion des certificats centralisée

Protocoles réseau

IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS¹, HTTP/2, SSL/TLS¹, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, NTS, RTSP, RTCP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMP, RTCP, IGMPv1/v2/v3, DHCPv4/v6, ARP, SSH, SIP, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)

API ouverte pour l'intégration logicielle, avec VAPIX® et AXIS Camera Application Platform, caractéristiques disponibles sur axis.com

Connexion au cloud en un clic

Profil G ONVIF®, Profil M ONVIF®, Profil S ONVIF® et Profil T ONVIF®, caractéristiques disponibles sur onvif.org

Prise en charge de la technologie SIP (Session Initiation Protocol) pour intégration aux systèmes de téléphonie Voice over IP (VoIP), poste-à-poste ou intégrés avec SIP/PBX

Commandes à l'écran

Changement de mode jour/nuit
Plage dynamique étendue (WDR)
Indicateur de diffusion vidéo
Éclairage IR

Conditions de l'événement

Analyses, événements de stockage edge, entrées virtuelles par API, entrées externes supervisées, boîtier ouvert

Appel : statut, changement de statut

État du dispositif : au-dessus de la température de fonctionnement, au-dessus ou en dessous de la température de fonctionnement, en dessous de la température de fonctionnement, boîtier ouvert, suppression de l'adresse IP, perte de réseau, nouvelle adresse IP, échec de stockage, système prêt, dans la plage de températures de fonctionnement
Stockage edge : enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés
E/S : entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle

Abonnement MQTT

PTZ : dysfonctionnement PTZ, mouvement PTZ, position préréglée PTZ atteinte, PTZ prêt

Programmés et récurrents : événement programmé

Vidéo : dégradation du débit binaire moyen, mode jour-nuit, ouverture du flux de données vidéo en direct, sabotage

Abonnement MQTT

Déclenchement d'actions en cas d'événement

Appels : répondre à un appel, terminer un appel SIP, passer un appel SIP

Mode jour-nuit

Ronde de contrôle

E/S

Éclairage IR

Publication MQTT

Incrustation de texte

Positions prédéfinies

Enregistrements

Mode WDR

Chargement d'images ou de clips vidéo : FTP, SFTP, HTTP, HTTPS, partage de réseau et e-mail

Notification : e-mail, HTTP, HTTPS, TCP et messages Trap SNMP

Flux de données

Données d'événements

Aides à l'installation intégrées

Compteur de pixels, roulis numérique, repositionnement des vues quadravision, PTZ numérique des zones de visualisation, PT numérique de la vue panoramique, angle, couloir et quadravision

1. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

Fonctions d'analyse

Applications

Inclus

AXIS Video Motion Detection, alarme de détérioration

Compatible

AXIS Motion Guard, AXIS Fence Guard, AXIS Loitering Guard, AXIS People Counter, AXIS Occupancy Estimator, AXIS Queue Monitor

Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir axis.com/acap

Cybersécurité

Sécurité locale

Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux de code d'autorisation OAuth 2.0 RFC6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, cryptage de la carte SD AES-XTS-Plain64 256 bits

Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Élément sécurisé (CC EAL 6+), identifiant de périphérique Axis, keystore sécurisé, vidéo signée, démarrage sécurisé

Sécurité réseau

IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)², IEEE 802.1AE (MACsec PSK/EAP-TLS), IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS², TLS v1.2/v1.3², sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation

Guide de protection d'AXIS OS

Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis

Modèle de développement de sécurité Axis

Nomenclature logicielle d'AXIS OS

Pour télécharger des documents, rendez-vous sur axis.com/support/cybersecurity/resources

Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur axis.com/cybersecurity

Général

Boîtier

Certification IP66/67, NEMA 4X et IK10

Dôme enduit en polycarbonate

Aluminium

Couleur : blanc NCS S 1002-B

Pour des instructions concernant la peinture du cache ou du boîtier et son impact sur la garantie, contactez votre partenaire Axis.

Écoresponsabilité

Sans PVC

Alimentation

Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Type 1 Classe 3

8,2 W en standard, 12,2 W max.

Connecteurs

M12 : femelle, robuste, codé D avec écrou d'accouplement rotatif

Éclairage IR

OptimizedIR avec LED IR 850 nm longue durée et basse consommation

Portée de 20 m (66 pi) ou plus en fonction de la scène

Stockage

Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC

Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)

Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)

Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir axis.com

Conditions de fonctionnement

-40 °C à 55 °C (-40 °F à 131 °F)

Température de démarrage : -30 °C à 50 °C (-22 °F à 122 °F)

Température maximale (intermittente) : 70 °C (158 °F)

Température maximale conformément à la norme

NEMA TS 2 (2.2.7) : 74 °C (165 °F)

Humidité relative de 10 à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage

-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Humidité relative de 5 % à 95 % (sans condensation)

2. Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (ey@cryptsoft.com).

Agréments

CEM

RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A,
ECE R10 rév.06 (agrément E), EN 50498, EN 55035,
EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 50121-3-2,
EN 61000-6-1, EN 61000-6-2,
FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A,
ICES-3(A)/NMB-3(A), IEC 62236-4, KS C 9835
KS C 9832 Classe A, VCCI Classe A

Sécurité

CAN/CSA C22.2 n° 62368-1 éd. 3,
CAN/CSA-C22.2 n° 60950-22, EN 45545-2, IEC 62471
groupe exempt de risque, IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3,
UN ECE R118, IS 13252, NFPA 130

Environnement

EN 50155:2017 OT2/ST2 (2007: Classe TX),
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-14,
IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-64,
IEC 60721-3-5 Classe 5M3 (vibration et choc),
IEC/EN 61373 Catégorie 1 Classe B, IEC/EN 62262 IK10,
IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 60529 IP67,
NEMA 250 Type 4X, NEMA TS 2 (2.2.7-2.2.9)

Réseau

NIST SP500-267

Autres

IEC/EN 63000:2018

Langues

Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe,
Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais,
Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois,
Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie

Garantie de 5 ans, voir [axis.com/warranty](https://www.axis.com/warranty)

Cybersécurité

ETSI EN 303 645

Dimensions

Hauteur: 66 mm (2,5 po)
ø 149 mm (5,8 po)

Poids

760 g (1,68 lb)

Accessoires fournis

Guide d'installation, licence 1 utilisateur décodeur
Windows®, gabarit de perçage, joints de câble,
protection de connecteur, connecteur E/S, embout
RESISTORX® TR20, support de montage, couvercle pour
trou de câble, protection d'objectif

Accessoires en option

AXIS M30 Skin Cover A Black
Pour plus d'accessoires, voir [axis.com](https://www.axis.com)

Systèmes de gestion vidéo

Compatible avec AXIS Camera Station Edge,
AXIS Camera Station Pro, AXIS Camera Station 5 et les
logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis
disponibles sur [axis.com/vms](https://www.axis.com/vms).